TABLE DES AUTEURS

AVRAMEAS, S., DIGHIERO, G., LYMBERI, P. and GUILBERT, B. — Studies on natural antibodies and autoantibodies..... 103
AVRAMEAS, S. — Voir TRAINCARD, F.
BACH, M. A., HOFFENBACH, A., LAGRANGE, P. H., WALLACH, D. and COTTENOT, F. — Mechanisms of T-cell unresponsiveness in leprosy..... 75
BAEHNER, R. — Voir BRAHMI, Z.
BANDEIRA, A. — Voir COUTINHO, A.
BAZIN, H. — Voir ROUSSEAUX-PRÉVOST, R.
BENNINK, J. — Voir von BOEHMER, H.
BJÖRKLUND, M. — Voir COUTINHO, A.
von BOEHMER, H., BENNINK, J., TEH, H. S. and HAAS, W. — Selection of the T-cell repertoire during ontogeny 17
BOLOS, C. — Voir GRAS, J.
BONNETERRE, J. — Voir ROUSSEAUX-PRÉVOST, R.
BRAHMI, Z., BUTTERICK, C. and BAEHNER, R., Surface markers and biological functions of PMNC fractionated by countercurrent centrifugal elutriation..... 191
BRAUN, D. G. — Voir HERBST, H.
BREZIN, C. — Voir THEZE, J.
BUFFET-JANVRESSE, C., MAGARD, H., ROBERT, N. and HOVANESSIAN, A. G. — Assay and the levels of 2-5A-synthetase in lymphocytes of patients with viral, bacterial and autoimmune diseases 247
BUTTERICK, C. — Voir BRAHMI, Z.
CAZENAVE, P.-A., ROLAND, J. and PETIT-KOSKAS, E. — The idiotypic network: internal images of rabbit immunoglobulin allotopes 7
CHASSOUX, D., DOKHELAR, M. C., TURSZ, T. and SALOMON, J. C. — Antibody-dependent cellular cytotoxicity and natural killing in nude rats: quantitative study according to age and sex..... 309
CHATEAUREYNAUD-DUPRAT, P. — Voir LAULAN, A.
CHOUAIB, S. et FRADELIZI, D. — L'interleukine 2 humaine 157
CINADER, B. — Voir HOSOKAWA, T.
COLLE, J.-H. — Voir TRUFFA-BACHI, P.
CORBEL, C. — Voir MELCHERS, F.
COTTENOT, F. — Voir BACH, M. A.
COUTINHO, A., BANDEIRA, A., BJÖRKLUND, M., FORNI, L., FORSGREN, S., FREITAS, A. A., GULLBERG, M., HOLMBERG, D., IVARS, F., LARSSON, E. L. LEANDERSSON, T., MARTINEZ-A., C., PETTERSSON, S. and POBOR, G. — From the mechanisms of lymphocyte activation to internal activity in the immune system..... 93
DANCHIN, A. — Voir TRAINCARD, F.
DAVID, B. — Voir ICKOVIĆ, M.-R.
DEDET, J.-P. — Voir MICHEL, J.-C.
DIGHIERO, G. — Voir AVRAMEAS, S.
DOKHELAR, M. C. — Voir CHASSOUX, D.
FANDEUR, T. — Voir MICHEL, J.-C.

FONTAINE, M. — Voir LAULAN, A.
FONTAINE, M. — Voir RIPOCHE, J.
FORNI, L. — Voir COUTINHO, A.
FORSGREN, S. — Voir COUTINHO, A.
FRADELIZI, D. — Voir CHOUAIB, S.
FREITAS, A. A. — Voir COUTINHO, A.
FRIDMAN, W. H. — Voir THEZE, J.
GODIN, M. — Voir RIPOCHE, J.
GOETZ, J. — Voir RIPOCHE, J.
GOUBE de LAFOREST, P. et ROZENSZAJN, L. A. — Première Table Ronde Internationale sur la croissance de colonies lymphocytaires T en milieu gélifié (Poitiers, 26-29 octobre 1982) 259
GRAS, J. and BOLOS, C. — Effect of cyclophosphamide on specific IgM and IgG responses and recovery during the various stages of persistent immunization in the *Brucella*-rabbit model 181
GUILBERT, B. — Voir AVRAMEAS, S.
GULLBERG, M. — Voir COUTINHO, A.
HAAS, W. — Voir von BOEHMER, H.
HAKIM, A. A., SIRAKI, C. M. and JOSEPH C. E. — Carcinoembryonic antigen from human malignant melanoma cells. I. — Production and shedding characteristics..... 319
HAKIM, A. A. — Carcinoembryonic antigen from human malignant melanoma cells. II. — Grafting of the cells in the hamster cheek pouch 333
HAUPTMANN, G. — Voir RIPOCHE, J.
HÉNOCQ, E. — Voir ICKOVIC, M.-R.
HERBST, H., LAVANCHY, D. and BRAUN, D. G. — Grouping of haemolytic streptococci by monoclonal antibodies: determinant specificity, cross-reactivity and affinity 349
HOFFENBACH, A. — Voir BACH, M. A.
HOLMBERG, D. — Voir COUTINHO, A.
HOSOKAWA, T. and CINADER, B. — Sensitization of T and B cells by a normally tolerogenic macromolecule: the induction of unresponsiveness and of sensitization is polymorphic 293
HOVANESSIAN, A. G. — Voir BUFFET-JANVRESSE, C.
HSU, E., JULIUS, M. H. and Du PASQUIER, L. — Effector and regulator functions of splenic and thymic lymphocytes in the clawed toad *Xenopus*..... 277
ICKOVIC, M.-R., RELYVELD, E. H., HÉNOCQ, E., DAVID, B. and MARIE, F.-N. — Calcium-phosphate-adjuvanted allergens: total and specific IgE levels before and after immunotherapy with house dust and *Dermatophagoides pteronyssinus* extracts..... 385
IVARS, F. — Voir COUTINHO, A.
JENKINSON, E. J. — Voir OWEN, J. J. T.
JOSEPH, C. E. — Voir HAKIM, A. A.
JULIUS, M. H. — Voir HSU, E.
KINGSTON, R. — Voir OWEN, J. J. T.
KOPONEN, M. and LOOR, F. — Cyclosporin-binding sites of murine sensitive and resistant lymphoid cell lines 207
LAGRANGE, P. H. — Voir BACH, M. A.
LARSSON, E. L. — Voir COUTHINO, A.
LAULAN, A., LESTAGE, J., CHATEAUREYNAUD-DUPRAT, P. et FONTAINE, M. — Mise en évidence de substances contenues dans le liquide cœlomique de *Lumbricus terrestris*, possédant des fonctions communes avec celles de certains composants du complément humain..... 223
LAVANCHY, D. — Voir HERBST, H.
LEANDERSSON, T. — Voir COUTINHO, A.
LESTAGE, J. — Voir LAULAN, A.

Löwy, I. — Voir Thèze, J.
Loor, F. — Voir Koponen, M.
Lymberi, P. — Voir Avrameas, S.
Mäkelä, O., Seppälä, I. J. T. and Vaara, M. — LPS greatly enhances the antibody response to hapten-polysaccharide conjugates, but not to hapten-protein conjugates 25
Magard, H. — Voir Buffet-Janvresse, C.
Marie, F.-N. — Voir Ickovic, M.-R.
Martinez-A., C. — Voir Coutinho, A.
Melchers, F. and Corbel, C. — Studies on B-cell activation *in vitro* 63
Michel, J.-C., Fandeur, T., Neuilly, G., Roussilhon, C. and Dedet, J.-P. — Opsonic activity of ascitic fluids from *Plasmodium falciparum*-infected *Saimiri* monkey: positive correlation with protection in passive transfer assay 373
Mitchison, N. A. and Pettersson, S. — Does clonal selection occur among T cells? 37
Moon, D. K. — Voir Thomson, A. W.
Motta, I. — Voir Truffa-Bachi, P.
Mozes, Edna — An insight into the T-cell recognition system using antigen-specific functional T-cell lines 123
Neauport-Sautes, C. — Voir Thèze, J.
Nelson, D. S. — Voir Thomson, A. W.
Neuilly, G. — Voir Michel, J.-C.
Olsson, L. — Voir Simonsen, M.
Owen, J. J. T., Jenkinson, E. J. and Kingston, R. — The ontogeny of T lymphocytes 115
Du Pasquier, L. — Voir Hsu, E.
Perret, R. — Voir Truffa-Bachi, P.
Pettersson, S. — Voir Coutinho, A.
Pettersson, S. — Voir Mitchison, N. A.
Petit-Koskas, E. — Voir Cazenave, P.-A.
Pobor, G. — Voir Coutinho, A.
Rajewsky, K. — Symmetry and asymmetry in idiotypic interactions 133
Relyveld, E. H. — Voir Ickovic, M.-R.
Ripoche, J., Fontaine, M., Godin, M., Hauptmann, G. and Goetz, J. — Partial deficiency of the fourth component of human complement (C4) and autoantibody directed against C4 in a patient with SLE 233
Robert, N. — Voir Buffet-Janvresse, C.
Roland, J. — Voir Cazenave, P.-A.
Rousseaux, J. — Voir Rousseaux-Prévost, R.
Rousseaux-Prévost, R., Bonneterre, J., Bazin, H. and Rousseaux, J. — Subclass restriction of the antiidiotypic antibody response in the rat . 167
Roussilhon, C. — Voir Michel, J.-C.
Rozenszajn, L. A. — Voir Goube de Laforest, P.
Salomon, J. C. — Voir Chassoux, D.
Schimpl, A. — Signals in B lymphocyte proliferation and differentiation .. 143
Seman, M. — Voir Thèze, J.
Seppälä, I. J. T. — Voir Mäkelä, O.
Shidani, B. — Voir Truffa-Bachi, P.
Simonsen, M. and Olsson, L. — Possible roles of compound membrane receptors in the immune system 85
Siraki, C. M. — Voir Hakim, A.A.
Teh, H. S. — Voir von Boehmer, H.
Ternynck, T. — Voir Traincard, F.
Thèze, J., Löwy, I., Seman, M., Brézin, C., Neauport-Sautes, C. and Fridman, W. H. — Control of isotype expression by helper T-cell clones and suppressor cells 55

THOMSON, A. W., NELSON, D. S. and MOON, D. K. — Augmentation of delayed-type hypersensitivity reactions to ovalbumin by cyclophosphamide in the mouse: strain variability, antigen specificity and nature of the suppressor cell 267
TRAINCARD, F., TERNYNCK, T., DANCHIN, A. et AVRAMEAS, S. — Une technique immuno-enzymatique pour la mise en évidence de l'hybridation moléculaire entre acides nucléiques 399
TRUFFA-BACHI, P., COLLE, J.-H., MOTTA, I., SHIDANI, B. and PERRET, R. — A new approach to immunological memory using thymus-independent antigens 47
TRUFFA-BACHI, P. — Presentation du colloque « la biologie cellulaire des lymphocytes T et B » 5
TURSZ, T. — Voir CHASSOUX, D.
VAARA, M. — Voir MÄKELÄ, O.
WALLACH, D. — Voir BACH, M. A.

TABLE DES MOTS-CLÉS

ACE, Mélanome, Tunicamycine ; Mélanome amélanosique, Immunorégulation, Clonage 319
ADCC, Cellule NK, Rat Nude ; Cellule K, Age, Sexe 309
ADN, Immunoenzymologie, Hybridation, Bromodésoxyuridine ; Anticorps monoclonaux, Sondes 399
Allotope, Immunoglobuline, Idiotype, Image interne ; Lapin, Reconnaissance, Réseau, Répertoire 7
Anti-idiotype, Idiotype, Idiotope ; Anticorps, Symétrie, Asymétrie 133
Anticorps monoclonal, Anticorps naturel, Antigène naturel ; Autoanticorps, Immunorégulation 103
Anticorps monoclonal, *Streptococcus*, Polyoside ; Groupage, Spécificité 349
Anticorps naturel, Anticorps monoclonal, Antigène naturel ; Autoanticorps, Immunorégulation 103
Antigène naturel, Anticorps naturel, Anticorps monoclonal ; Autoanticorps, Immunorégulation 103
Antigénicité, Mémoire immunologique, Lymphocyte B, Thymo-indépendance ; Gènes IgH-V, Haptènes, LPS, IgG, IgM, Souris 47
Bromodésoxyuridine, Immunoenzymologie, ADN, Hybridation ; Anticorps monoclonaux, Sondes 399
Brucella abortus, IgG, IgM, Cyclophosphamide, Immunogenèse ; Cinétique, Effet rebond, Lapin 181
CEA, Mélanome, Immunorégulation ; Glycosylation, IgG, IgM, Poche jugale du hamster 333
Cellule NK, ADCC, Rat Nude ; Cellule K, Age, Sexe 309
Centrifugation différentielle, Lymphocyte ; Mononucléaires périphériques, NK, Marqueurs de surface, Fractionnement, Elutriation 191
Complément, Immunophylogenèse, *Lumbricus terrestris*, Leucocyte ; Agglutination immune 223
Complément, LED ; C4, Déficit génétique, IgM, Immunoconglutinine 233
Cyclophosphamide, Hypersensibilité de type retardé, Ovalbumine ; Antigènes agrégés par la chaleur, Souris, Adjuvant, Cellules suppressives ... 267
Cyclophosphamide, IgG, IgM, *Brucella abortus*, Immunogenèse ; Cinétique, Effet rebond, Lapin 181
Cyclosporine, Lymphocyte, Cytostase, Immunomodulation ; Mitogène, Rate, Lymphome, Souris, Sensibilité cellulaire, Sites de liaison 207
Cytostase, Cyclosporine, Lymphocyte, Immunomodulation ; Mitogène, Rate, Lymphome, Souris, Sensibilité cellulaire, Sites de liaison 207
Expression isotypique, Lymphocyte T auxiliaire, Lymphocyte T suppresseur, Récepteur Fc ; Facteur de liaison des immunoglobulines, Clones des lymphocytes T, IgG1, IgG2a, IgG2b 55
Haptène, Polyoside, Immunogenèse ; Protéine, Réponse anticorps, Souris .. 25
Histocompatibilité, Lymphocyte T, Ontogénie, Répertoire ; Induction, Allorestriction 17

Histocompatibilité, Récepteur composé, Lymphocyte T ; MHC, Ligand.... 85
Hybridation, Immunoenzymologie, ADN, Bromodésoxyuridine ; Anticorps monoclonaux, Sondes 399
Hybridome, Lymphocyte B, Lymphocyte T, Activation des cellules B, Signaux, Mitogènes 63
Hypersensibilité de type retardé, Cyclophosphamide, Ovalbumine ; Antigènes agrégés par la chaleur, Souris, Adjuvant, Cellules suppressives ... 267
Hyposensibilisation, Phosphate de calcium, IgE ; Allergènes adsorbés, Homme 385
Idiotope, Idiotype, Anti-idiotype ; Anticorps, Symétrie, Asymétrie 133
Idiotype, Anti-idiotype, Idiotope ; Anticorps, Symétrie, Asymétrie 133
Idiotype, Immunogénicité, Lymphocyte T, Myélome, IgG ; Sous-classes, Restriction, IgE 167
Idiotype, Immunoglobuline, Image interne, Allotope ; Lapin, Reconnaissance, Réseau, Répertoire 7
IgE, Hyposensibilisation, Phosphate de calcium ; Allergènes adsorbés, Homme 385
IgG, Idiotype, Immunogénicité, Lymphocyte T, Myélome ; Sous-classes, Restriction, IgE 167
IgG, IgM, Cyclophosphamide, *Brucella abortus*, Immunogenèse ; Cinétique, Effet rebond, Lapin 181
IgM, IgG, Cyclophosphamide, *Brucella abortus*, Immunogenèse ; Cinétique, Effet rebond, Lapin 181
Image interne, Immunoglobuline, Idiotype, Allotope ; Lapin, Reconnaissance, Réseau, Répertoire 7
Immunoenzymologie, ADN, Hybridation, Bromodésoxyuridine ; Anticorps monoclonaux, Sondes 399
Immunogenèse, IgG, IgM, Cyclophosphamide, *Brucella abortus ;* Cinétique, Effet rebond, Lapin 181
Immunogenèse, Interleukine 2, Lymphocyte T ; Biochimie, Propriétés générales ; Mise au point 157
Immunogenèse, Lymphocyte B, Lymphocyte T, Répertoire ; Idiotypes, Épitopes, Activité interne 93
Immunogenèse, Polyoside, Haptène ; Protéine, Réponse anticorps, Souris.. 25
Immunogénicité, Idiotype, Lymphocyte T, Myélome, IgG ; Sous-classes, Restriction, IgE 167
Immunoglobuline, Idiotype, Image interne, Allotope ; Lapin, Reconnaissance, Réseau, Répertoire 7
Immunomodulation, Cyclosporine, Lymphocyte, Cytostase ; Mitogène, Rate, Lymphome, Souris, Sensibilité cellulaire, Sites de liaison 207
Immunophylogenèse, *Lumbricus terrestris*, Complément, Leucocyte ; Agglutination immune 223
Immunorégulation, CEA, Mélanome ; Glycosylation, IgG, IgM, Poche jugale du hamster 333
Immunorégulation, Lymphocyte B, Méthylation ; Ig, Lymphokines, Azacytidine, Lymphocyte T, Signaux 143
Immunorégulation, *Xenopus*, Lymphocyte T, Lymphocyte B ; Phylogenèse, Réaction du greffon contre l'hôte 277
Immunotolérance, Lymphocyte B, Lymphocyte T ; Globuline γ de lapin, Mécanisme 293
Interféron, 2-5A-Synthétase, Lymphocyte ; Infection bactérienne ou virale, Maladie autoimmune, Dosage 247
Interleukine 2, Lymphocyte T, Immunogenèse ; Biochimie, Propriétés générales ; Mise au point 157
LED, Complément ; C4, Déficit génétique, IgM, Immunoconglutinine..... 233
Lèpre, Lymphocyte T, *Mycobacterium lepraemurium ;* Anticorps monoclonal, Réponse proliférative, Homme, Souris 75

Leucocyte, Immunophylogenèse, *Lumbricus terrestris*, Complément ; Agglutination immune 223
Lumbricus terrestris, Immunophylogenèse, Complément; Leucocyte ; Agglutination immune..... 223
Lymphocyte, Centrifugation différentielle ; Mononucléaires périphériques, NK, Marqueurs de surface, Fractionnement, Élutriation..... 191
Lymphocyte, Cyclosporine, Cytostase, Immunomodulation ; Mitogène, Rate, Lymphome, Souris, Sensibilité cellulaire, Sites de liaison 207
Lymphocyte, 2-5A-Synthétase, Interféron ; Infection bactérienne ou virale, Maladie autoimmune, Dosage..... 247
Lymphocyte B, Antigénicité, Mémoire immunologique, Thymo-indépendance ; Gènes IgH-V, Haptènes, LPS, IgG, IgM, Souris 47
Lymphocyte B, Immunorégulation, Méthylation ; Ig, Lymphokines, Azacytidine, Lymphocyte T, Signaux 143
Lymphocyte B, Immunotolérance, Lymphocyte T ; Globuline γ de lapin, Mécanisme 293
Lymphocyte B, Lymphocyte T, Hybridome ; Activation des cellules B, Signaux, Mitogènes..... 63
Lymphocyte B, Lymphocyte T, Répertoire, Immunogenèse ; Idiotypes, Épitopes, Activité interne 93
Lymphocyte B, *Xenopus*, Lymphocyte T, Immunorégulation ; Phylogenèse, Réaction du greffon contre l'hôte..... 277
Lymphocyte T, Idiotype, Immunogénicité, Myélome, IgG ; Sous-classes, Restriction, IgE 167
Lymphocyte T, Interleukine 2, Immunogenèse ; Biochimie, Propriétés générales ; Mise au point 157
Lymphocyte T, Immunotolérance, Lymphocyte B ; Globuline γ de lapin, Mécanisme 293
Lymphocyte T, Lèpre, *Mycobacterium lepraemurium;* Anticorps monoclonal, Réponse proliférative, Homme, Souris..... 75
Lymphocyte T, Lymphocyte B, Hybridome ; Activation des cellules B, Signaux, Mitogènes..... 63
Lymphocyte T, Lymphocyte B, Répertoire, Immunogenèse ; Idiotypes, Épitopes, Activité interne 93
Lymphocyte T, Ontogénie, Histocompatibilité, Répertoire ; Induction, Allorestriction..... 17
Lymphocyte T, Récepteur composé, Histocompatibilité ; MHS, Ligand.... 85
Lymphocyte T, Reconnaissance immunologique, Polypeptide ; (T,G)-A--L, Spécificité d'antigène, Histocompatibilité..... 123
Lymphocyte T, Sélection clonale; Immunogenèse ; Mise au point 37
Lymphocyte T, Thymus, Ontogenèse ; Cellule souche, Maturation 115
Lymphocyte T, *Xenopus*, Lymphocyte B, Immunorégulation ; Phylogenèse, Réaction du greffon contre l'hôte..... 277
Lymphocyte T auxiliaire, Expression isotypique, Lymphocyte T suppresseur, Récepteur Fc ; Facteur de liaison des immunoglobulines, Clones de lymphocytes T, IgG1, IgG2a, IgG2b..... 55
Lymphocyte T suppresseur, Expression isotypique, Lymphocyte T auxiliaire, Récepteur Fc ; Facteur de liaison des immunoglobulines, Clones de lymphocytes T, IgG1, IgG2a, IgG2b..... 55
Mélanome, ACE, Tunicamycine ; Mélanome amélanosique, Immunorégulation, Clonage 319
Mélanome, CEA, Immunorégulation ; Glycosylation, IgG, IgM, Poche jugale du hamster..... 333
Mémoire immunologique, Antigénicité, Lymphocyte B, Thymo-indépendance ; Gènes IgH-V, Haptènes, LPS, IgG, IgM, Souris 47
Méthylation, Lymphocyte B, Immunorégulation ; Ig, Lymphokines, Azacytidine, Lymphocyte T, Signaux 143

Mycobacterium lepraemurium, Lèpre, Lymphocyte T ; Anticorps monoclonal, Réponse prolifération, Homme, Souris..... 75
Myélome, Idiotype, Immunogénicité, Lymphocyte T, IgG ; Sous-classes, Restriction, IgE 167
Ontogenèse, Lymphocyte T, Thymus ; Cellule souche, Maturation..... 115
Ontogénie, Lymphocyte T, Histocompatibilité, Répertoire ; Induction, Allorestriction..... 17
Opsonisation, *Plasmodium falciparum*, Singe, Phagocytose ; Liquide d'ascite, Sang, *Saimuri sciureus*, Transfert passif, Protection..... 373
Ovalbumine, Cyclophosphamide, Hypersensibilité de type retardé ; Antigènes agrégés par la chaleur, Souris, Adjuvant, Cellules suppressives... 267
Phagocytose, *Plasmodium falciparum*, Singe, Opsonisation ; Liquide d'ascite, Sang, *Saimiru sciureus*, Transfert passif, Protection..... 373
Phosphate de calcium, Hyposensibilisation, IgE ; Allergènes adsorbés, Homme..... 385
Plasmodium falciparum, Singe, Opsonisation, Phagocytose ; Liquide d'ascite, Sang, *Saimiru sciureus*, Transfert passif, Protection..... 373
Polyoside, Haptène, Immunogenèse ; Protéine, Réponse anticorps, Souris.. 25
Polyoside, *Streptococcus*, Anticorps monoclonal ; Groupage, Spécificité..... 349
Polypeptide, Lymphocyte T, Reconnaissance immunologique ; (T,G)-A--L, Spécificité d'antigène, Histocompatibilité..... 123
Rat Nude, ADCC, Cellule NK ; Cellule K, Age, Sexe..... 309
Récepteur composé, Histocompatibilité, Lymphocyte T ; MHC, Ligand.... 85
Récepteur Fc, Expression isotypique, Lymphocyte T auxiliaire, Lymphocyte T suppresseur ; Facteur de liaison des immunoglobulines, Clones de lymphocyte T, IgG1, IgG2a, IgG2b..... 55
Reconnaissance immunologique, Lymphocyte T, Polypeptide ; (T,G)-A--L, Spécificité d'antigène, Histocompatibilité..... 123
Répertoire, Lymphocyte B, Lymphocyte T, Immunogenèse ; Idiotypes, Épitopes, Activité interne..... 93
Répertoire, Lymphocyte T, Ontogénie, Histocompatibilité ; Induction, Allorestriction..... 17
Sélection clonale, Lymphocyte T ; Immunogenèse ; Mise au point..... 37
Singe, *Plasmodium falciparum*, Opsonisation, Phagocytose ; Liquide d'ascite, Sang, *Saimiru sciureus*, Transfert passif, Protection..... 373
Streptococcus, Polyoside, Anticorps monoclonal ; Groupage, Spécificité..... 349
2-5A-Synthétase, Lymphocyte, Interféron ; Infection bactérienne ou virale, Maladie autoimmune, Dosage..... 247
Thymo-indépendance, Antigénicité, Mémoire immunologique, Lymphocyte B ; Gènes IgH-V, Haptènes, LPS, IgG, IgM, Souris..... 47
Thymus, Lymphocyte T, Ontogenèse ; Cellule souche, Maturation 115
Tunicamycine, ACE, Mélanome ; Mélanome amélanosique, Immunorégulation, Clonage 319
Xenopus, Lymphocyte T, Lymphocyte B, Immunorégulation ; Phylogenèse, Réaction du greffon contre l'hôte..... 277

INDEX DES ARTICLES PUBLIÉS

Tome **134 D**

Présentation du colloque « la biologie cellulaire des lymphocytes T et B », par P. TRUFFA-BACHI 5

The idiotypic network: internal images of rabbit immunoglobulin allotopes, by P.-A. CAZENAVE, J. ROLAND and E. PETIT-KOSKAS 7

Selection of the T-cell repertoire during ontogeny, by H. von BOEHMER, J. BENNINK, H. S. TEH and W. HAAS 17

LPS greatly enhances the antibody response to hapten-polysacharide conjugates, but not to hapten-protein conjugates, by O. MÄKELÄ, I. J. T. SEPPÄLÄ and M. VAARA 25

Does clonal selection occur among T cells?, by N. A. MITCHISON and S. PETTERSSON 37

A new approach to immunological memory using thymus-independent antigens, by P. TRUFFA-BACHI, J.-H. COLLE, I. MOTTA, B. SHIDANI and R. PERRET 47

Control of isotype expression by helper T-cell clones and suppressor cells, by J. THÈZE, I. LÖWY, M. SEMAN, C. BRÉZIN, C. NEAUPORT-SAUTES and W. H. FRIDMAN 55

Studies on B-cell activation *in vitro*, by F. MELCHERS and C. CORBEL 63

Mechanisms of T-cell unresponsiveness in leprosy, by M. A. BACH, A. HOFFENBACH, P. H. LAGRANGE, D. WALLACH and F. COTTENOT 75

Possible roles of compound membrane receptors in the immune system, by M. SIMONSEN and L. OLSSON 85

From the mechanisms of lymphocyte activation to internal activity in the immune system, by A. COUTINHO, A. BANDEIRA, M. BJÖRKLUND, L. FORNI, S. FORSGREN, A. A. FREITAS, M. GULLBERG, D. HOLMBERG, F. IVARS, E. L. LARSSON, T. LEANDERSSON, C. MARTINEZ-A., S. PETTERSSON and G. POBOR 93

Studies on natural antibodies and autoantibodies, by S. AVRAMEAS, G. DIGHIERO, P. LYMBERI and B. GUILBERT 103

The ontogeny of T lymphocytes, by J. J. T. OWEN, E. J. JENKINSON and R. KINGSTON 115

An insight into the T-cell recognition system using antigen-specific functional T-cell lines, by Edna MOZES 123

Symmetry and asymmetry in idiotypic interactions, by K. RAJEWSKY 133

Signals in B lymphocyte proliferation and differentiation, by A. SCHIMPL 143

L'interleukine 2 humaine, par S. CHOUAIB et D. FRADELIZI 157

Subclass restriction of the antiidiotypic response in the rat, by R. ROUSSEAUX-PRÉVOST, J. BONNETERRE, H. BAZIN and J. ROUSSEAUX 167

Effect of cyclophosphamide on specific IgM and IgG responses and recovery during the various stages of persistent immunization in the *Brucella*-rabbit model, by J. GRAS and C. BOLOS 181

Surface markers and biological functions of PMNC fractionated by countercurrent centrifugal elutriation, by Z. Brahmi, C. Butterick and R. Baehner 191
Cyclosporin-binding sites if murine sensitive and resistant lymphoid cell lines, by M. Koponen and F. Loor 207
Mise en évidence de substances contenues dans le liquide cœlomique de *Lumbricus terrestris*, possédant des fonctions communes avec celles de certains composants du complément humain, par A. Laulan, J. Lestage, P. Chateaureynaud-Duprat et M. Fontaine 223
Partial deficiency of the fourth component of human complement (C4) and autoantibody directed against C4 in a patient with SLE, by J. Ripoche, M. Fontaine, M. Godin, G. Hauptmann and J. Goetz 233
Assay and the levels of 2-5A-synthetase in lymphocytes of patients with viral, bacterial and autoimmune diseases, by C. Buffet-Janvresse, H. Magard, N. Robert and A. G. Hovanessian 247
Première Table Ronde Internationale sur la croissance de colonies lymphocytaires T en milieu gélifié (Poitiers, 26-29 octobre 1982), par P. Goube de Laforest et L. A. Rozenszajn 259
Augmentation of delayed-type hypersensitivity reactions to ovalbumine by cyclophosphamide in the mouse: strain variability, antigen specificity and nature of the suppressor cell, by A. W. Thomson, D. S. Nelson and D. K. Moon 267
Effector and regulator functions of splenic and thymic lymphocytes in the clawed toad *Xenopus*, by E. Hsu, M. H. Julius and L. Du Pasquier . 277
Sensitization of T and B cells by a normally tolerogenic macromolecule: the induction of unresponsiveness and of sensitization is polymorphic, by T. Hosokawa and B. Cinader 293
Antibody-dependent cellular cytotoxicity and natural killing in Nude rats: quantitative study according to age and sex, by D. Chassoux, M. C. Dokhelar, T. Tursz and J. C. Salomon 309
Carcinoembryonic antigen from human malignant melanoma cells. — I. Production and shedding characteristics, by A. A. Hakim 319
Carcinoembryonic antigen from human malignant melanoma cells. — II. Grafting of the cells in the hamster cheek pouch, by A. A. Hakim 333
Grouping of haemolytic streptococci by monoclonal antibodies: determinant specificity, cross-reactivity and affinity, by G. Herbst, D. Lavanchy and D. G. Braun 349
Opsonic activity of ascitic fluids from *Plasmodium falciparum*-infected *Saimiri* monkey: positive correlation with protection in passive transfer assay, by J.-C. Michel, T. Fandeur, G. Neuilly, C. Roussilhon and J.-P. Dedet 373
Calcium-phosphate-adjuvant allergens: total and specific IgE levels before and after immunotherapy with house dust and *Dermatophagoides pteronyssinus* extracts, by M.-R. Ickovic, E. H. Relyveld, E. Henocq, B. David and F.-N. Marie 385
Une technique immunoenzymatique pour la mise en évidence de l'hybridation moléculaire entre acides nucléiques, par F. Trincard, T. Ternynck, A. Danchin et S. Avrameas 399

INDEX DES LIVRES REÇUS

RITZMANN, S. E. — *Protein abnormalities.* Vol. 2. *Pathology of immunoglobulins : diagnostic and clinical aspects* 265
PARRISH, J. A., KRIPKE, M. L. & MORISON, W. L. — *Photoimmunology* ... 265
JELJASZEWICZ, J., PULVERER, G. & ROSZKOWSKI, W. — *Bacteria and cancer* 266
STEWART, P. R., RUSSELL, P. J. & MACKINLAY, E. B. — *Microbiology and immunology for the health team* 266
GERMAIN, D., GENTILHOMME, O., BRYON, P. A. & COIFFIER, B. — *Physiologie humaine.* Vol. 12 : *Cellules sanguines et organes hématopoïétiques*... 405
FABRIS, N., GARACI, E., HADDEN, J. & MITCHISON, N. A. — *Immunoregulation* 405
DOWBEN, R. M. & SHAY, J. W. — *Cell and muscle motility* 406
PRESLES, O. — *Encéphalites aiguës virales. Stratégie diagnostique et thérapeutique*..... 406
ALEKSANDROWICZ, J. & SKOTNICKI, A. B. — *Leukemia ecology* 407